SUR LE GENRE EUTHYMIA

de la Tribu des *Acridiidae*, Famille des *Acridiodea*, Ordre des Insectes Orthoptères,

Par A. Finot.

Ayant à décrire plusieurs espèces nouvelles du genre *Euthymia* Stal. j'ai pensé qu'il serait utile de rappeler les espèces, à ma connaissance, déjà décrites de ce genre. Ces espèces sont peu nombreuses, et les descriptions faites par Stål sont bien courtes; j'ai pu compléter celle de *Euthymia melanocerca* Stål, espèce qui paraît assez commune à Madagascar. Dans ces conditions, mon travail pourra presque servir de monographie actuelle du genre.

Une de mes espèces, l'*Euthymia Brunneri*, pourrait à la rigueur servir de type pour un nouveau genre, en raison de la forme tuberculée de son pronotum; j'ai laissé le soin de faire cette séparation à l'auteur futur et désiré de la monographie des *Acridiidae*.

Dans ce premier travail que je publie sur les Orthoptères exotiques, j'ai pris la liberté de dédier les espèces nouvelles à plusieurs de mes savants maîtres en Orthoptérologie; MM. Bolivar, Brunner de Wattenwyl, Kirby, Krauss, de Saussure et Scudder; ce sera un faible témoignage de ma reconnaissance pour leur aide, toujours si bienveillante, dans mes études sur les Orthoptères.

Genre **Euthymia** Stål.

Synonymie : Stål, 1875, Observations Orthoptérologiques, I. p. 29; id. 1878, Systema Acridiodeorum, p. 45. — Brunner, 1893, Revision du système des Orthoptères, p. 135, sous-tribu des *Euthymiae*.

Corpus robustiusculum, breviusculum. Caput breve, obtusum; vertice fastigioque declivibus; fastigio leviter obtuseque prominulo, rotundato in costam frontalem transiente; intervallo oculorum, saltem apud feminas, sat lato; fronte latiore quam longiore, breviuscula; costa frontali lata, depressa, apicem versus angustiore; percurrente vel sub-percurrente; oculis magnis, sat prominulis; antennis longis, gracilibus.

Pronotum dorso teres, haud carinatum, postice non elevatum; sulcis tribus transversis distinctis, haud interruptis, posteriore (sulco ty-

pico) pone medium posito; margine postico leviter producto et obtuse rotundato sub-angulato.

Corpus alatum; elytra et alae apicem abdominis non superantia. Elytra densiuscule et usque ad marginem anticum venosa, area postradiali tri vel quadriseriata, vena intercalata nulla. Alae plusve minusve coloratae vel infumatae; parte postica area prima normali (nec dilatata nec venulis transversis parallelis instructa).

Pedes robustiusculi; femoribus posticis apicem abdominis attingentibus ♂, vel haud attingentibus ♀; tibiis posticis superne utrinque spinis numerosis, 7-15, in utroque margine subaeque longis, et utrinque spina apicali instructis; tarsis posticis longis, articulo secundo primo circiter dimidio breviore. Tuberculum prosternale leviter elevatum, obtusum vel obtusissimum. Lobi metasternales utriusque sexus contigui. Lamina supra analis ♂ triangularis, lateribus integris. Cerci ♂ sensim acuminati.

Species Madagascarienses, Borneensis et Indica.

TABLEAU DICHOTOMIQUE DES ESPÈCES.

1. Statura magna : longitudo corporis ♀, 30 millim. Species Borneensis. (Corpus viride. Elytra obsolete fusco-nebulosa. Alae sordide hyalinae. Tibiae posticae extus, praeter spinam apicalem, spinis septem vel octo armatae)..... Species 5, **brevifrons** Stål.

1. Statura modica : longitudo corporis : ♂, 19-23 mill ; ♀, 26-41 mill. Species Madagascarienses et Indica..... 2.

2. Tuberculum prosternale subcubicum, latum, truncatum. Antennae fuscae. Corpus fuscum. Pronotum fuscum. Femora postica extus fusca, plusve minusve obscura. Tibiae posticae omnino vel magna parte cinnabarinae. 3.

2. Tuberculum prosternale conicum, obtusum. Antennae nigrae vel virides. Corpus viride. Femora postica extus flava, rubra aut viridia. Tibiae posticae nigrae vel virides..... 6.

3. Elytra grisco-viridia, roseo-maculata..... 4.

3. Elytra fusca..... 5.

4. ♀. Pronotum supra cylindricum. Elytra margine antico re-

gulariter incurvato. Pectus nigrum, fusco-marginatum. Species Madagascariensis.....
..... Species 8. **Kraussi**, species nova.

4. ♂ ♀. Pronotum fere semper valde bigibbosum. Elytra margine antico in basilari parte regulariter incurvato, dehinc ad tertiam partem apicalem abrupte coarctato. Pectus nigrum cum 4 maculis testaceo-fuscis. Species Madagascariensis..... Species 9, **Brunneri**, species nova.

5. ♀. Elytra margine antico regulariter incurvato. Alae caerulescentes marginibus late infumatis. Species Madagascariensis..... Species 7, **Scudderi**, species nova.

5. ♀. Elytra margine antico basi subsinuato. Alae in parte basilari miniaceo-rubro leviter coloratae, marginibus infumatis..... Species Indica. Species 6, **Kirbyi**, species nova.

6. Femora postica extus rubra, plusve minusve flavo-maculata. Tibiae et tarsi postici nigri. Lobi metasternales contigui. Species Madagascarienses..... 7.

6 Femora postica viridia. Tibiae posticae virides. Tarsi postici cinnabarino maculati. Lobi metasternales subcontigui. Species Madagascariensis. (Pectus olivaceo-viride, cinnabarino marginatum. Elytra basi cinnabarino maculata.)..... Species 3. **Saussurei**, species nova.

7. Elytra basi nigro-maculata. Pronotum margine postico nigro-maculatum. Alae breves. Pectus olivaceo-viride. Species Madagascarienses..... 8.

7. Elytra basi unicoloria (in ♀ margine antico in tertia parte basilari valde dilatato, dehinc distincte fisso). Pronotum margine postico haud nigro maculatum. Alae normales. Pectus fuscum. Species Madagascariensis.....
..... Species 4, **Bolivari**, species nova.

8. Antennae nigrae. Alae totae infumatae. Species Madagascariensis..... Species 1, **melanocerca** Stål.

8. Antennae virides. Alae hyalinae infumato-marginatae. Species Nossibiensis..... Species 2, **polychroma** Brancsik.

DESCRIPTION DES ESPÈCES.

1. **Euthymia melanocerca** Stál. Fig. 1 et 2. Synonymie : Stal, 1875, Observations Orthoptérologiques. I. p. 29, ♂ ♀.

Longitudo corporis : ♂. 21-23 mill. ; ♀, 34-38 mill. — Long. pronoti : ♂, 5-5,2 mill. : ♀, 7-8 mill. — Long. elytrorum : ♂, 15-16 mill. ; ♀, 23 mill. — Long. femorum posticorum : ♂, 10-13, 2 mill. ; ♀, 18 mill. — Long. antennarum : ♂, 14 mill. ; ♀, 28 mill.

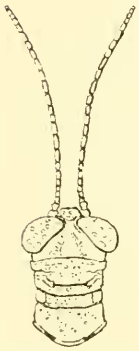

Fig. 1 ♂ (1).

Corpus robustum, subfuscum : viride, subrubro et nigro variegatum ; parce pilosum. Caput crassum, breve, viride, fere ubique impresso-punctatum ; frons et genae subrubro-variegatae ; supra, oculorum margo et duo partes leviores. Oculi magni, prominuli, fusci cum circularibus flavescentibus maculis. Vertex declivis. Fastigium verticis in costam frontalem rotunde transiens. Costa frontalis, lata, subdepressa, impresso-punctata, fere usque ad labrum perducta. Antennae graciles, longae, 23-25 — articulatae, nigrae, articulis 1 et 2 viridibus, articulo ultimo apice subflavo. Pronotum olivaceo-viride ; lobis reflexis late, saepius in dorsali parte, rubescentibus ; dense ac distincte sub-rugoso-punctatum ; margine postico parum producto et obtuse rotundato sub-angulato, ante insertionem elytrorum nigro ; carina longitudinali media nulla ; lobis reflexis rotunde insertis, margine infero sub-recto ; sulco typico post medium posito ; duobus sulcis anterioribus haud interruptis. Elytra apicem abdominis, in ♂ attingentia, in ♀ non attingentia ; olivaceo-viridia cum parva basilari parte nigra ; dense reticulata et saepissime sub-nigro-areolata : areis marginali et anali latissimis ; area mediastina, in ♂ leviter ultra

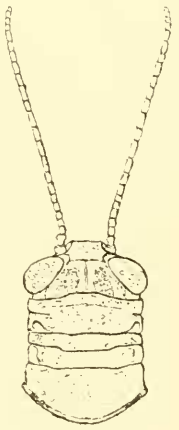

Fig. 2 ♀.

(1) Toutes les figures sont au double de la grandeur naturelle.

medium producta, usque ad medium in ♀; area mediastina sat lata, sed indistincte circumscripta; vena mediastina obsoleta; margine antico in tertia parte basilari valde arcuato, postea leviter et regulariter arcuato; vena intercalata nulla; apice rotundato. Alae elytris breviores; margine postico circulari; apice truncatae; leviter infumatae, magis prope margines anticum et posticum; venis nigris. Pedes robustiusculi. Femora postica, margine supero flavo plusve minusve sub-rubro tincto; latere externo rubro subviride tincto; sulco infero latereque interno laete cinnabarinis; summa basi nigra; genubus olivaceo-viridibus, externe arcuatim nigro-maculatis, interne nigris; lobis genicularibus subviridibus, saltem apice. Tibiae posticae nigrae, valde pilosae; parte geniculari margineque externo olivaceo-viridibus; supra, in margine externo 10-13 spinis nigris, quarum una apicali, in margine interno 12-15 spinis nigris, quarum una apicali, armatae. Tarsi postici margine interno nigri, margine externo olivaceo-virides; articulo secundo primo circiter dimidio breviore. Meso et metanotum concoloria. Meso et metasternum olivaceo-viridia. Lobi metasternales utriusque sexus basi contigui. Tuberculum prosternale conicum, obtusum. Abdomen olivaceo viride, supra fuscum, lateraliter alterne nigro et ochraceo maculatum; segmentis tribus ultimis ex toto olivaceo-viridibus. Lamina supra-analis triangularis. Cerci conici, nigri. Lamina sub-genitalis ♂ cucullata, obtusa. Valvulae ovipositoris modice longae, olivaceo-virides cum supera parte et marginibus nigro-subruloris.

Habitat : Madagascar (Stål) : id. (cepit Sikora). — Maroancetra. 12 (Madagascar in Australi littore sinus Antongilensis), Ste-Marie de Madagascar (cepit Mocquerys).

N'ayant point vu les types de Stål, j'ai décrit l'espèce d'après les individus de ma collection, 14 ♂ et 28 ♀. La détermination a été faite au moyen de la description de Stål; cette description, donnée ci-après, est vraiment un peu trop courte.

Description de Stål : Olivaceo-flavescens, parce pilosa; fronte thoraceque dense distincte punctatis; elytris virescentibus; alis infuscatis; femoribus posticis intus dilute cinnabarinis; antennis, articulis duobus basalibus exceptis, margine postico pronoti ante insertionem elytrorum, basi ima elytrorum, macula utrinque laterali apicali femorum posticorum, tibiis posticis, vitta exteriore excepta, harum spinis, vitta dorsali interiore tarsorum posticorum cercisque nigris. ♂ ♀. Long. corp. 21-38 mill. Patria : Madagascar.

2. **Euthymia polychroma** Brancsik. — Synonymie : Brancsik, 1892, Orthoptera nova Africana, p. 190, t. XI, fig. 2, ♀; id., 1892, Fauna Nossibé. Orth., p. 257.

Je ne connais pas cette espèce. Je donne *in extenso* la description de Brancsik. D'après cette description je croirais fort que cette espèce est à peine une variété de *melanocerca* Stål.

Description de Brancsik : Sat dense griseo-pilosa. Capite obscure viridi, fronte genisque rubescentibus, dense ac grosse subrugoso-punctatis; inter oculos medio versus pronotum sub-laevi; antennis nigris, articulo 1 viridi, articulis 2-7 apice virescente. Pronoto obscure-viridi, lobis lateralibus (reflexis) prozonae late rubescentibus, dense ac distincte subrugoso-punctato, margine postico ante insertionem elytrorum nigrescente; medio metazonae indistinctissima linea elevata. Elytris laetius viridibus, basi ima nigrescente. Alis hyalinis, apice ac margine postico late infumatis, venis fuscis, parte anteriore virescente. Femoribus posticis margine supero laete flavis, latere externo dilute violaceis; margine infero latereque interno laete cinnabarinis, summa basi nigris; genubus arcuatim nigro maculatis, lobis genicularibus olivaceo-viridibus. Tibiis posticis nigris, parte geniculari margineque externo olivaceo-viridibus; tarsorum posticorum articulis 2 primis supra ac intus vitta nigra. Meso ac metanoto rubescente; sterno olivaceo-viridi. Abdomine, exceptis segmentibus 3 ultimis, piceo; segmentibus dorsalibus medio continuatim, margineque apicali maculoso ochraceo tinctis; segmentibus 3 ultimis toto ochraceis; lamina supra-anali virescente; segmentibus ventralibus margine apicali ac laterali late ochraceis; cercis nigris. 1 ♀.

Longitudo corporis : ♀, 32 mill. — Long. pronoti : ♀, 7 mill. — Long. elytrorum : ♀, 17 mill. — Long. alarum : ♀, 15 mill. — Long. femorum posticorum : ♀, 16 mill. — Long. tibiarum posticarum : ♀, 13 mill. — Latitudo pronoti : ♀, 7 mill. — Lat. elytrorum : ♀, 6 mill. — Lat. alarum : ♀ 12 mill.

Patria : Madagascar, insula Nossi-Bé.

3. **Euthymia Saussurei**, spec. nova. — Longitudo corporis : ♂, 19 mill.; ♀, 23-28 mill. — Long. pronoti : ♂, 4-4,2 mill.; ♀, 6-6,5 mill. — Long. elytrorum : ♂, 12,5-13 mill.; ♀, 19-21 mill. — Long. femorum posticorum : ♂ 11,5-13 mill.; ♀, 14-15 mill. — Long. antennarum : ♂, 11-12 mill.; ♀, 12-14 mill.

Corpus robustum, viride plusve minusve clarum, vel olivaceo-viride, cum partibus nigris, viridioribus, subflavis et cinnabarinis; subtus et pedibus parce pilosum. Caput crassum, breve, subtiliter impresso-punctatum, cum partibus laevibus subtus et lateraliter, olivaceo-viride plusve minusve obscurum, cum partibus subflavis circum oculos et in occipite. Occiput nigro-maculatum. Os viride sub-nigrum, cum parvis partibus subflavis. Oculi flavi plusve minusve subrubri, fusco subnigro variegati, magni, prominuli, supra remoti. Vertex declivis, saepe longitudinaliter in medio sub-sulcatus. Fastigium verticis in costam frontalem rotunde transiens. Frons subaeque lata et longa, vel latior quam longior. Costa frontalis sub-lata, parum elevata, supra ocellum impresso punctata; infra ocellum valde angustata: fere usque ad labrum perducta, sed marginibus parum distinctis; plusve minusve sulcata a basi usque paulo infra ocellum, sed semper valde sulcata prope ocellum. Antennae graciles, longae, capite et pronoto unitis valde longiores; 24-25 — articulis nigris, duobus primis nonnunquam subviridibus, ultimo apice breviter flavo. Pronotum olivaceo-viride, saepe antice obscurius vel subflavum, tenuiter impresso-punctatum, in ♂ capite paulo minus latum et medio sub-coarctato; margine postico parum producto, angulose subrotundato; carina longitudinali media tenuissima, tamen fere semper distincta; lobis reflexis rotunde insertis, inter secundum et tertium sulcos laevibus, margine infero obliquo, sinuato, angulo postico late rotundato; sulcis transversis haud interruptis, duobus primis in ♀ nonnunquam sub-interruptis, tertio (sulco typico) ad medium vel paulo ante medium posito. Elytra ovata, in utroque sexu apicem abdominis attingentia, viridia leviter subfusca, cum parva parte basilari areae scapularis cinnabarina; reticulo viridi, plusve minusve subflavo, areolis subfuscis; area anali sat lata; area mediastina usque ad tertiam partem apicalem elytri producta; margine antico in parte basilari paulo convexo, dehinc regulariter et leviter curvato; vena intercalata nulla; apice rotundato et sensim angustato. Alae elytris vix breviores, normales, pallide roseae, leviter infumatae prope anticum et posticum margines. Pedes robustiusculi; antici et medii generaliter acrius virides. Femora postica viridia, latere interno flavescentia, apice subflavo-annulata, genubus nigris, lobis geniculatibus apice viridibus flavescentibus. Tibiae posticae modice pilosae, virides, cum condylo, apice et spinis nigris; supra : latere externo 7-9 spinis brevibus quarum una apicali parva, latere interno 9 spinis quarum una apicali armatae. Tarsi postici cinnabarini, saepius basi vel apice tenuiter nigro-maculati: articulo secundo circiter primo dimidio breviore. Meso et metanotum nigra, vel nigrofusca nitida. Meso

et metasternum impresso-punctata, olivaceo-viridia, cinnabarino marginata. Lobi metasternales sub-contigui. Tuberculum prosternale conicum, obtusum. Abdomen supra nitide nigrum, nonnunquam subfuscum; lateraliter et subtus segmentis olivaceo-viridibus plusve minusve subflavis, cum posticis marginibus subflavis et basi nonnunquam nigro-maculatis; segmentis tribus ultimis alteris similibus. Lamina supra-analis sulcata, saepe fusco maculata, lateribus marginibus subsinuatis, appendice triangulari. Cerci ♂ triangulares, elongati, nigri vel subvirides; in ♀ breviores. Lamina sub-genitalis apice cinnabarina, ♂ cucullata, ♀ truncata. Valvulae ovipositoris breves, nigro et cinnabarino maculatae; inferae breviores. 9 ♂, 10 ♀.

Habitat : Madagascar (cepit Sikora).

4. Euthymia Bolivari, species nova. Fig. 3, ♂, vu de profil; fig. 4, ♂, pronotum vu par dessus; fig. 5, ♀, nervures de l'élytre droit.

Longitudo corporis : ♂, 21-22 mill ; ♀, 27-30 mill. — Long. pronoti : ♂, 4 mill.; ♀, 6 mill. — Long. elytrorum : ♂, 20 mill.; ♀, 23 mill. — Long. femorum posticorum : ♂, 11-12 mill. — ♀, 14 mill. — Long. antennarum : ♂, 11-12 mill.; ♀, 12 mill.

Corpus robustiusculum, fusco-subviride, nigro et olivaceo-viridi

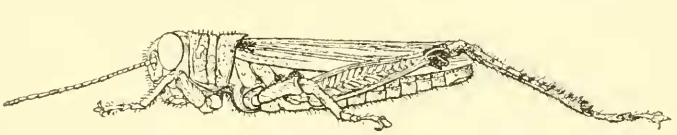

Fig. 3. ♂.

variegatum, inferiori parte et pedibus pilosis. Caput crassum, breve, ubique impresso-punctatum exceptis quibusdam verticis et occipitis flavo-viridibus partibus, pone oculos 4 nigro-maculatum. Os nigrofuscum cum appendicibus et quibusdam eminentibus partibus subflavis. Oculi submagni, prominuli, supra remoti. Vertex declivis. Fastigium verticis in costam frontalem rotunde transiens. Costa frontalis lata, depressa, punctata, fere usque ad labrum perducta. Antennae nigrae, gracillimae, longae, 23— articulatae, articulis 1 et 2 subflavo-maculatis, articulo ultimo subflavo. Pronotum olivaceo-viride, fere totum subtiliter impresso-punctatum; sulcis transversis parum profundis, subflavis, duobus primis nonnunquam supra sub-interruptis; sulco typic

(tertio) paulo post medium posito; lobis reflexis rotunde insertis, cum partibus laevibus clarioribus, margine postico parum extenso, angulose incurvato; carina longitudinali media nulla vel subnulla. Elytra sublonga; in ♂ apicem abdominis leviter superantia, in ♀ valvulas oviposituris haud occultantia; viridi-subflava, apice antico infumata, basi nigro-maculata; dense reticulata; areolis in parte antica apicali infumatis; areis marginali et anali sat latis; area mediastina leviter ultra medium producta; margine antico, in ♂ simpliciter incurvato, in ♀ in dimidia parte basilari (area mediastina) valde dilatato, dehinc distincte fisso (in sicco?) et deinde parum curvato; vena mediastina, in ♂ subrecta, in ♀ sinuosa; vena intercalata nulla; apex elytrorum rotundatus. Alae elytris leviter breviores, normales, apice rotundatae, sub-hyalinae, apice et margine antico infumatis, reticulo nigro-

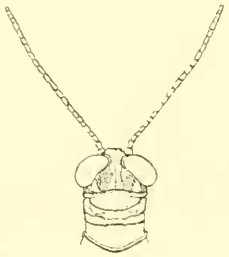

Fig. 4. ♂.

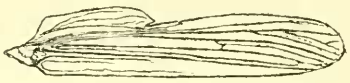

Fig. 5. ♀.

subfusco. Pedes robustiusculi. Femora postica sat gracilia, fere uno modo flavosubrubra, fere constanter supra nigro-maculata; genubus sub-totis nigris. Tibiae posticae fere totae nigrae, spinis nigris cum parvissimis partibus subviridibus praesertim in spinis externis; validissime pilosae; supra, in margine externo 8-9 spinis quarum una apicali parva, in margine interno 11-12 spinis quarum una apicali armatae. Tarsi postici nigri, articulorum apice subviridi-maculati; articulo secundo primo circiter dimidio aeque longo. Meso et metanotum concoloria. Meso et metasternum fusca, pilosa. Lobi metasternales contigui. Tuberculum prosternale conicum, obtusum. Abdomen fuscum plusve minusve obscurum, subtus fere totum subflavum; segmentis lateraliter subflavo maculatis; segmentis tribus ultimis non dissimiliter coloratis. Lamina supra-analis triangularis. Lamina sub-genitalis ♂ conica, acuminata. Cerci nigri, conici, in ♂ curvati. Valvulae ovipositoris longae, olivaceae, fusco-subrubro-maculatae. 3 ♂, 3 ♀.

Habitat : Madagascar (cepit Sikora).

5. **Euthymia brevifrons.** Stål. — Synonymie : Stål, 1878, Systema Acridiodeorum p. 90, ♀.

Je ne connais pas cette espèce. La description suivante est celle de Stål, *l. c.*

Olivacea; elytris obsolete fusco-nebulosis; alis sordide hyalinis, limbo posteriore sat late infuscato; arcu laterali capituli femorum posticorum apiceque spinarum tibiarum posticarum nigris. ♀. Longitudo : 50 mill.

Patria : Bornéo, coll. Brunner.

Ab Euthymia melanocerca, cui sat similis, differt magnitudine majore, capite pronotoque nonnihil fortius et minus dense punctatis, capite quam pronoto latiore, fronte breviore, costa frontali marginibus obtusioribus et magis teretibus instructa, basi utrinque ad ocellos depressa, margine antico pronoti medio distincte sinuato, sulcis pronoti distinctius impressis, elytris alisque longioribus, apicem femorum posticorum nonnihil superantibus, illorum margine costali non nisi obsoletissime sinuato, femoribus posticis in margine dorsali minute serratis, tibiis posticis extus, praeter spinam apicalem, spinis septem vel octo armatis, necnon pictura.

6. **Euthymia Kirbyi,** species nova, fig. 6, ♀, pronotum vu par dessus; fig. 7, ♀, nervure de l'élytre droit.

Longitudo corporis : ♀, 34 mill. — Long. pronoti, ♀, 5 mill. — Long. elytrorum : ♀, 23 mill. — Long. femorum posticorum : ♀, 25 mill. — Long. antennarum, ♀, 10 mill.

♂ Ignotus. ♀, Corpus robustiusculum, fuscum clarum, cum punctis et parvis partibus subviridibus; pedibus villosis. Caput crassum, tumidum, breve, pronoto latius, fuscum leviter subrubrum; cum impressis paululum strictis punctis, et supra aliquot parvis, laevibus, subviridibus partibus. Oculi magni, prominuli, supra modice remoti. Vertex declivis. Fastigium verticis in costam frontalem rotunde transiens. Costa frontalis lata, parum elevata, sat tenuiter impresso-punctata, usque ad labrum perducta. Antennae graciles, capite et pronoto unitis breviores, 23-articulatae, fusco-subferrugineae, cum articulis mediis, paululum obscurioribus. Pronotum breve, in media parte constrictum, fuscum, lobis reflexis fusco-subflavis, impresso-punctatum; margine postico angulose rotundato, parum producto; carina longitudinali media in prozona nulla; prozona impresso-punctata; carina longitudinali media in metazona debili; metazona impresso-subrugoso punctata; lobis reflexis rotunde insertis, infero margine subrecto,

postico angulo valde rotundato; sulcis transversis valde distinctis, obscuris; sulco typico paululum pone medium posito. Elytra apicem abdominis subattingentia, fusco-grisea; reticulo denso, subfusco, subnormali, areolis subhyalinis; area anali lata; area mediastina paululum ultra medium producta, basi et in media parte subdilatata; margine antico in basilari quarta parte subsinuato, postea regulariter sed leviter curvato; parva parte in angulo venarum radialium mediae et posticae, prope stigma, regulariter reticulata; vena intercalata nulla; apice rotundato. Alae elytris breviores, normales, basi pallide miniaceo-rubrae, apice et margine postico leviter infumatae; reticulo concolori. Pedes antici et medii breves; postici subbreves. Femora postica basim penultimi segmenti abdominis tantum attingentia; latere externo testaceo-fusco cum punctis nigro-subviridibus; latere interno testaceo fusco, basi longe nigro viridi-maculato, cum macula nigro-viridi ad tertiam partem apicalem posita; sulco infero fere toto nigro-caerulescente; genubus intus obscure fuscis, extus arcuatim obscure fusco maculatis. Tibiae posticae villosae, fusco-flavae, basi et apice paulo obscuriores, cum dimidia parte apicali subtus subrubra; supra, in margine externo 10 spinis apice nigris, quarum una apicali, in margine interno 10 spinis subrubris, apice nigris, quarum una apicali, armatae. Tarsi postici testaceofusci, cum duobus primis articulis latere interno subrubris, articulo secundo articulo primo dimidio haud majore. Meso et metanotum concoloria. Meso et metasternum concoloria. Tuberculum prosternale latum, truncatum. Lobi metasternales ♀ linea parva contigui. Abdomen fuscum, subtus leviter clarius. Lamina supra-analis ♀ triangularis, longitudinaliter medio sulcata. Cerci ♀ anguste conici. Valvulae ovipositoris breves, concolores; apex et margines valvularum superiorum supra subnigri. 1 ♀.

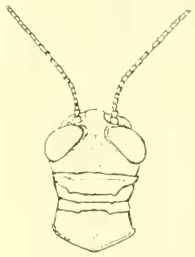

Fig. 6. ♀.

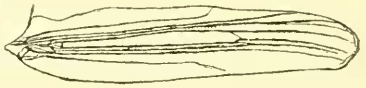

Fig. 7. ♀.

Habitat : Kodaikanal, India meridionalis (Père Castets).

7. **Euthymia Scudderi,** species nova, fig. 8 : ♀ Pronotum vu par dessus.

Longitudo corporis : ♀, 41 mill. — Long. pronoti : ♀, 7.2 mill. — Long. elytrorum : ♀, 32 mill. — Long. femorum posticorum : ♀, 19 mill. — Long. abdominis : ♀, 21 mill. — Long. antennarum : ♀, 12 mill.

♂, Ignotus. ♀. Corpus sub-robustum, fuscum plusve minusve obscurum, cum parvis nigris maculis; parte inferiori et pedibus pilosis. Caput crassum, breve, impresso-punctatum cum laevibus testaceo-viridibus partibus, fusco-subrubrum, cum nigro-subviridibus numerosis et parvis maculis. Oculi magni, prominuli, superne sat remoti. Vertex declivis; fastigio in costam frontalem rotunde transiente. Costa frontalis lata, sub-depressa, rugoso-punctata, usque ad labrum perducta. Antennae gracillimae, sat breves, 24-articulatae, unicolores fusco-subrubrae, ad apicem obscuriores. Pronotum fusco-subrubrum, impresso-punctatum, cum obscuro-viridibus punctis; margine postico parum producto, rotundato; carina longitudinali media nulla; loborum reflexorum insertione rotundata et parvis laevibus clarioribus partibus; sulcis transversis parum profundis, obscure viribus; sulco typico pone medium sito. Elytra apicem abdominis superantia, fusca, obsolete nebulosa; reticulo modice denso, cum parva parte in angulo venarum radialium mediae et posticae regulariter reticulata; areolis in medio fusco-subviridibus; areis marginali et anali modice latis; area mediastina usque ad medium producta; margine antico leviter et regulariter arcuato; vena intercalata nulla; apice rotundato. Alae elytris aliquid breviores, normales, subcaeruleae, leviter infumatae prope margines anticum et posticum; reticulo nigro. Pedes robustiusculi. Femora postica latere externo testaceo-fusca, cum punctis obscure viridibus; latere interno cinnabarino, nigro-caeruleo 2-maculato; sulco infero nigro-subcaeruleo; genubus nigro maculatis. Tibiae posticae, supra villosae, cinnabarinae; latere externo testaceo-subfusco; spinarum basi et apice sub-nigris; supra, in margine externo 10 spinis testaceis basi et apice submigris, quarum una apicali, in margine interno 15 spinis rubris apice nigris, quarum una apicali, armatae. Tarsi postici duobus primis articulis cinnabarinis; articulo tertio testaceo, apice subviride; articulo secundo primo circiter dimidio

Fig. 8. ♀.

breviore. Meso et metanotum subcaerulea. Meso et metasternum nigro-caerulea, exceptis lateralibus marginibus. Lobi metasternales linea sat longa contigui. Tuberculum prosternale latum, apice truncato et longitudinaliter medio sulcato cum duabus eminentiis parva et rugosa crista terminatis. Abdomen fuscum, lateraliter non maculatum. Lamina supra-analis ♀ subtriangularis. Cerci ♀ fusci, conici. Valvulae ovipositoris modice longae, testaceo-fuscae. 1 ♀.

Habitat : Maroancetra, 12, in insula Madagascar, in parte australi sinus Antongilensis (cepit Mocquerys).

8. **Euthymia Kraussi.** species nova. — Longitudo corporis : ♀, 29 mill. — Long. pronoti : ♀, 6,4 mill. — Long. elytrorum ♀, 18 mill. — Long. femorum posticorum : ♀, 15,5 mill. — Long. antennarum : 10 mill.

♂, Ignotus. ♀, Corpus robustum, fuscum, nigro et subflavo variegatum, parce pilosum, punctis numerosis nigris; pedibus villosis. Caput breve, crassum, pronoto leviter latius, fuscum subferrugineum: fronte et genis fusco-subflavis, cum partibus impressis nigris. Oculi magni, prominuli, supra valde remoti. Vertex latus, declivis. Fastigium verticis in costam frontalem rotunde transiens. Costa frontalis parum elevata, lata; supra ocellum rugosa, subtus punctata: usque ad labrum perducta. Antennae breves, gracillimae, circiter 22-articulatae, testaceo-fuscae, cum nonnullis articulis obscurioribus: articulis 1, 2 et ultimo subflavis. Pronotum testaceo-fuscum, cum partibus nigris; prozona rugosa et fere tota nigra; metazona impresso-punctata cum nigris elongatis punctis; lobis reflexis rugosis, in inferiore parte late nigro-maculatis, rotunde insertis; margine postico parum producto, obtuse angulato; carina longitudinali media nulla: sulco typico (tertio transverso) leviter post medium posito. Elytra, ♀, ovata, apicem abdominis haud attingentia, sat lata, viridi-cinerea; reticulo testaceo et ex parte subalbido; 23-25 maculis parvis subcircumductis cinnabarinis ornata; reticulo modice denso et ex parte subregulariter disposito: basi concoloria: margine antico regulariter curvato; areis marginali et anali sub-latis; area mediastina usque ad medium elytri producta: parte subregulariter reticulata in area externomedia; vena intercalata nulla: apice rotundato. Alae elytris leviter breviores; margine postico circumducto, apice truncato (sicut apud Euth melanocercam Stål): pallide caeruleae; margine antico anguste et margine postico late infumatis; venis radiatis validis, nigris. Pedes robustiusculi. Femora postica testacco subflava cum punctis et maculis nigris: latere interno

nigro-maculato : genubus nigris. Tibiae posticae villosae, cinnabarinae, exceptis latere externo partim subflavo et condylo fere toto subnigro : supra, in margine externo 10 spinis subalbidis, apice et basi nigris, quarum una apicali, latere interno 10 spinis cinnabarinis, apice nigris, quarum una apicali, armatae. Tarsi postici, duobus primis articulis cinnabarinis; tertio articulo apice obscuriore : articulo secundo primo dimidio breviore. Meso et metanotum concoloria. Meso et metasternum macula lata longitudinali nigra nitida ornata. Lobi metasternales sat longa linea contigui. Tuberculum prosternale nigrum, latum, quadratim truncatum, apice carinis marginato praesertim in parte antica. Abdomen, subtus valde pilosum, fuscum, nigro-maculatum, segmentis tribus ultimis concoloribus. Valvulae ovipositoris modice longae, concolores. 1 ♀.

Habitat : Madagascar (cepit Sikora).

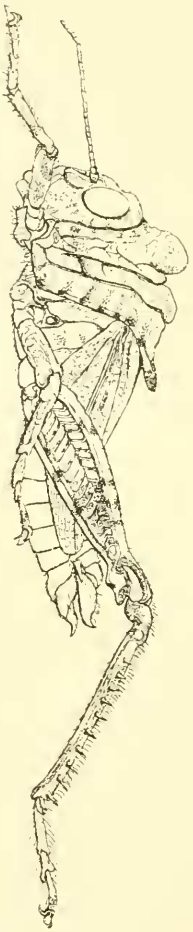

Fig. 9. ♀.

9. **Euthymia Brunneri,** species nova. — Fig. 9, ♀, vue de profil; fig. 10, 11 et 12, ♂, pronotum vu par dessus; fig. 13, ♀, vue par dessus, avec les organes du vol déployés, abstraction faite des nervules.

Longitudo corporis : ♂, 23 mill.; ♀, 30 mill. — Long. pronoti : ♂, 5,5 mill.; ♀, 11 mill. — Long. elytrorum : ♂, 14-15 mill.; ♀, 18 mill. — Long. femorum posticorum : ♂, 8 mill.; ♀, 18 mill. — Long. antennarum : ♂ et ♀, 15 mill.

Corpus robustissimum, fuscum plusve minusve subrubrum, nigro et testaceo-albido variegatum, parce pilosum; colores et gibbi variabiles. Caput crassissimum, gibberum, brevissimum, pronoto aliquid latius, fuscum plusve minusve obscurum, nonnunquam subrubrum, cum partibus testaceo-albidis et alteris impresso-nigris rugoso-punctatum; frons

latissima, impresso-punctata. Oculi magni, valde prominuli, supra valde remoti, unicolores. Vertex declivis, leviter gibbosus, cum macula longitudinali media et punctis elongatis pone oculos nigris. Fastigium verticis in costam frontalem rotunde transiens. Costa frontalis valde impresso-punctata, modicissime elevata, prope ocellum valde angustata, usque ad labrum perducta. Antennae graciles, sat longae, fuscae vel fusco-nigrae vel fusco-testaceae, 23-articulatae; articulis 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17 et duobus ultimis plerumque clarioribus. Pronotum fuscum plusve minusve subrubrum, impresso-punctatum; metazona plerumque clariore, interdum testacea vel subalbida; prozona gibbo variabilissimo, in propterea habitu tectiformis, saepissime duo gibbos habenti, valde nigro-variegata, in ♂ subcylindrica, in ♀ fere semper tectiformi, lineis parvis longitudinalibus nigris ornata; lobis reflexis ante obliquis, rotunde sed indistincte insertis, nigro-variegatis, margine infero sinuato

Fig. 10. ♂.

Fig. 11. ♂.

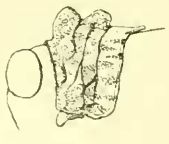

Fig. 12. ♂.

margine postico anguloso, plusve minusve secundum gibbum producto; carina longitudinali media interdum submulla, interdum cristata, etiam in prozona; sulcis transversis parum profundis nigris; sulco typico secundum gibbum ad medium vel post medium posito. Elytra sub-ovata, apicem abdominis sub-attingentia in ♂, non attingentia in ♀; in ♀ nonnunquam supra, in quietis situ, vix conjuncta; viridi-cinerea, venis testaceis, venulis subalbidis; numerosis (14-18 in uno elytro) parvis sub-circularibus cinnabarinis plusve minusve obscuris ornata; reticulo parum denso et irregulari; area anali lata; area marginali in ♀ valde dilatata; area mediastina leviter ultra medium elytri producta; margine antico: in ♂ regulariter curvato, in ♀ duabus primis tertiis regulariter curvato et ad apicalem tertiam subito curvato; vena intercalata nulla; apice rotundato. Alae elytris levissime breviores, margine postico circulari; apice truncato; leviter infumatae, magis prope margines anticum et posticum; basi brevissime subcaeruleae; venis radiatis validis, nigris. Pedes robusti, nigro valde annulati. Femora postica, latere externo testaceo leviter subfusco, punctis basi et magna macula in dimidia parte apicali nigris; latere interno

plusve minusve cinnabarino-subrubro et fere toto nigro-maculato; sulco infero fere toto nigro; genubus nigris vel fere totis nigro-macu-

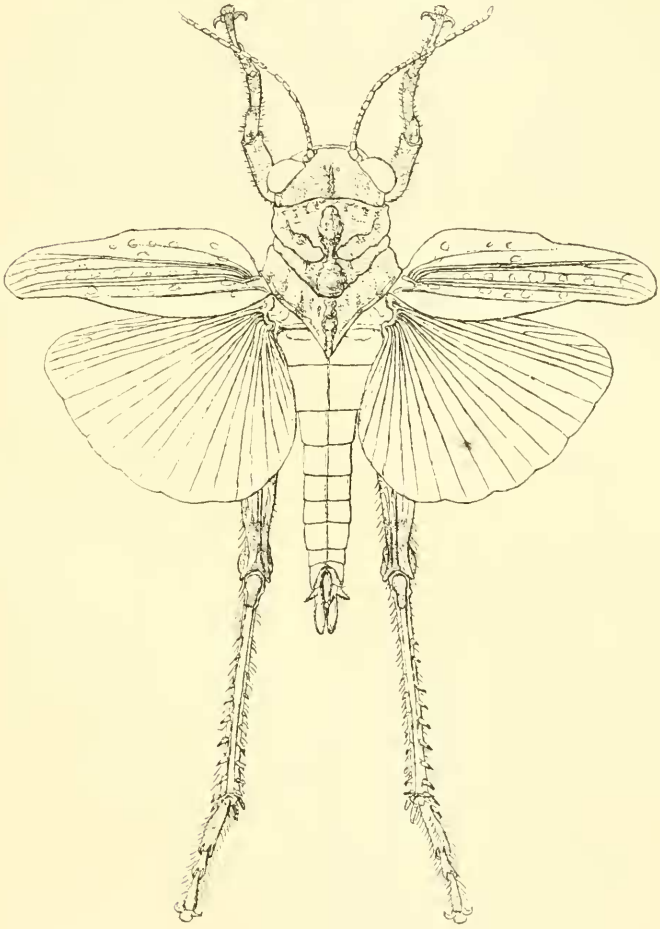

Fig. 13. ♀.

latis. Tibiae posticae valde villosae, condylo valde nigro-maculato; cinnabarino-subrubrae; extus testaceae, apice et medio obscuriores

subnigrae: supra, in margine externo 9-10 spinis apice nigris, quarum una apicali, in margine interno 9-13 spinis subrubris apice nigris, quarum una apicali, ornatae. Tarsi postici villosi, duobus primis articulis cinnabariuis, tertio articulo testaceo interdum subrubro, apice nigro; articulo secundo primo dimidio breviore. Meso et metanotum interdum subviridia. Meso et metasternum nigra cum 4 lateralibus maculis testaceo-subfuscis. Tuberculum prosternale sub-cubicum: apice truncatum, rugosum, interdum in ♀ sub-bituberculatum. Abdomen fuscum, plusve minusve obscurum; segmentis tribus ultimis concoloribus. Lamina supra-analis triangularis, in medio longitudinaliter sulcata. Lamina subgenitalis ♂ brevis, conica, villosissima. Valvulae ovipositoris sat longae, concolores. Cerci ♂ conici. 5 ♂, 3 ♀.

Habitat : Madagascar (cepit Sikora). — Madagascar : Tamatave. 7; Maroançetra, in australi littore sinus Antongilensis, 12: Sainte-Marie de Madagascar (cepit Mocquerys).